



NP – 378

I Semester Degree Examination, March/April 2023
(NEP – 2021 – 22 and Onwards) (F + R)
SKILL ENHANCEMENT COURSE (SEC)
Digital Fluency



Time : 1½ Hours

Max. Marks : 30

Instruction : Answer **completely** either in **English** or in **Kannada**.

PART – A

ಭಾಗ - ಎ

Answer **any five** from the following questions. **Each** question carries **2** marks. **(5×2=10)**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2** ಅಂಕಗಳು.

1. Define A.I. Write one advantage of A.I.

ಎ.ಐ. ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಎ.ಐ.ನ ಒಂದು ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

2. What is meant by Chatbot ?

ಚಾಟ್‌ಬೋಟ್ ಎಂದರೇನು ?

3. Define data. Give any two examples.

ಡೇಟಾವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. What is IIOT ? Give one example.

ಐ.ಐ.ಓ.ಟಿ. ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

5. Mention the four types of cloud.

ಕ್ಲೌಡ್‌ನ ನಾಲ್ಕು ಬಗೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

6. Define Cyber Security.

ಸೈಬರ್ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

7. What is Firewall ?

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ಎಂದರೇನು ?

8. Write a note on critical thinking.

ಕ್ರಿಟಿಕಲ್ ಥಿಂಕಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.



PART – B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** from the following questions. **Each** question carries **five** marks.

(4×5=20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು .

9. Explain in detail A.I. predictions for the future.
ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಎ.ಐ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain the different types of machine learning methods.
ಮೆಶಿನ್ ಲರ್ನಿಂಗ್ ವಿಧಾನಗಳ ವಿವಿಧ ಬಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. What is Data Science ? Why is it needed ?
ಡೇಟಾ ಸೈನ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಅಗತ್ಯತೆಗಳೇನು ?
12. Write any five future applications of IOT.
ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕೆ ಐ.ಓ.ಟಿ.ಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
13. Explain the benefits of cloud computing.
ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನ ಲಾಭಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Mention the tips to avoid Cyber Attack.
ಸೈಬರ್ ಅಟ್ಯಾಕ್ ತಪ್ಪಿಸಲು ವಿವಿಧ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.